

[3] 자동차공학과

학년	이수구분	1학기						2학기					
		교과목 번호	교과목명	학점	시간		교과목 번호	교과목명	학점	시간		이론	실습
					이론	실습							
1	공통교양	100143	지도교수멘토링 I	0.25	0.25	0	100144	지도교수멘토링 II	0.25	0.25	0		
		100141	프로젝트집합이 I	1	1	0	100142	프로젝트집합이 II	1	1	0		
		100108	기본영어	2	2	0	100030	영어회화	2	2	0		
		100110	논리적사유와글쓰기	2	2	0	100138	디지털시대와인문학	2	2	0		
		100158	콜라보인성과지속가능발전	1	1	0	100139	생애밋진로설계	1	1	0		
							100137	소프트웨어(코딩)	1	1	0		
	계열교양	2과목(6학점)이수 : 학기별 해당영역 1과목 이수											
	전공필수	507637	대학수학	3	3	0	400614	물리학	3	3	0		
		401998	자동차공학개론	3	3	0	504152	프로그래밍언어및실습	3	1	2		
1~4	균형교양	4과목(8학점)이수 : 학기별 영역별 1과목 이수											
2	공통교양	100145	지도교수멘토링 III	0.25	0.25	0	100146	지도교수멘토링 IV	0.25	0.25	0		
							100140	슬로리딩	2	2	0		
	전공필수	400094	기구학	3	3	0	401985	코너스톤디자인(키스톤디자인)	3	1	2		
		401999	전산수치해석및실습	3	1	2							
	전공선택	400044	공업수학	3	3	0	500374	고체역학	3	3	0		
		500410	공업열역학	3	3	0	510995	기초전기전자회로및실습	3	2	1		
		509933	자동차CAD및실습	3	1	2	501072	동역학	3	3	0		
		400452	정역학	3	3	0	510994	응용열역학	3	3	0		
							510993	인공지능활용및실습	3	1	2		
2~4	자율교양	3과목(6학점) 이수 : 학년별 1과목 이수											
3	공통교양	100147	지도교수멘토링 V	0.25	0.25	0	100148	지도교수멘토링 VI	0.25	0.25	0		
	전공선택	502538	열전달	3	3	0	500731	기계요소설계	3	3	0		
		502776	유체역학	3	3	0	509908	응용유체및실험	3	2	1		
		509906	응용고체역학	3	3	0	509939	자동차센서및실습	3	1	2		
		510997	자동차제어및실습(키스톤디자인)	3	2	1	509940	자동차소음진동및실습	3	2	1		
		511067	전산구조해석설계및실습(키스톤디자인)	3	1	2	510999	자동차안전및보안설계	3	3	0		
		510996	캡스톤디자인 I (자동차개발)	3	3	0	510998	전산구조해석설계및실습심화	3	1	2		
4	공통교양	100149	지도교수멘토링 VII	0.25	0.25	0	100150	지도교수멘토링 VIII	0.25	0.25	0		
	전공선택	511002	디지털트윈기술	3	3	0	511005	기계공학및재료	3	3	0		
		509936	자동차동역학시스템	3	3	0	511006	자동차전력전자기술	3	3	0		
		511000	자율주행자동차개발	3	3	0	511781	전기자동차개발	3	3	0		
		511001	전장시스템제어및실습	3	1	2	511903	캡스톤디자인III(자동차산업취업전략)	3	3	0		
		511003	캡스톤디자인II(자동차부품개발)	3	3	0							

※ 수강신청 기준

1. 매 학기 16 ~ 20학점(지도교수멘토링 교과목 제외) 기준으로 신청한다.
2. 학기별 12학점(4학년 1학기는 10학점) 미만 신청자는 장학생 선발에서 제외한다.